TDA2030 - Интегральный УНЧ, обеспечивающий большой выходной ток, низкое содержание гармоник и интермодуляционных искажений. Российский аналог - К174УН19.

Цоколевка **TDA2030** в корпусе Pentawatt показана на рис. 1

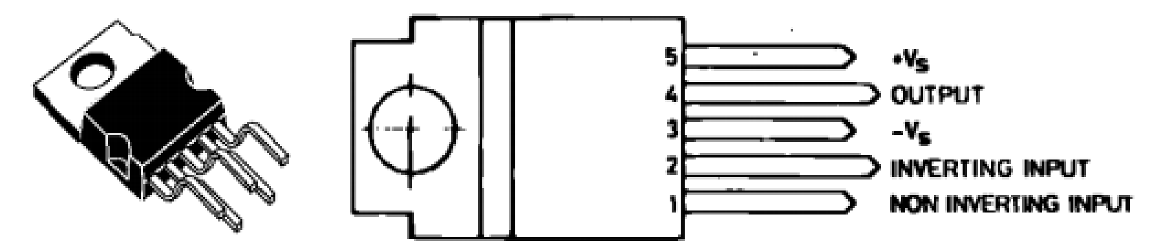


Рис. 1

Основные характеристики **TDA2030**:

Параметр	**TDA2030**
Напряжение питания	±6...±18 В
Ток покоя	40...60мА (Еп=±14В)
Выходная мощность	12..14Вт при RL=4 Ом 8...9 Вт при RL=8 Ом (Еп=±14 В, Кни = 0,5 %):
Полоса пропускания (по уровню -3 дБ)	40...150000 Гц
Коэфффициент нелинейных искажений (Кни)	0,5%
Ток потребления	900мА (при P=14 Вт, RL=4 Ом) 500мА (при P=8 Вт, RL=8 Ом)

Типовая схема включения **TDA2030** (вариант с двуполярным питанием) показана на рис. 2

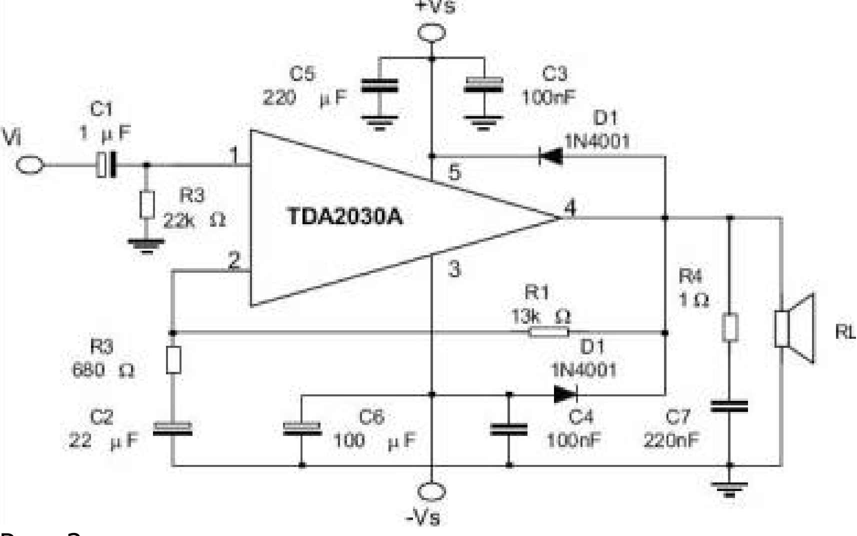


Рис. 2

Испытания TDA2030 показывают довольно неплохое звучание, как за такую смешную стоимость. Отлично пойдёт для домашнего усилителя. Вообще микросхема TDA2030 пользуется у фирм производителей УНЧ пользуется такой популярностью, что на данный момент китайские 5.1 комплекты с этими TDA2030 и TDA2050 заполнили весь рынок.